使用方法

使う前に、本製品をよく振ってください。
また添加後に水槽内の水が濁ることがありますので、添加は夜間に行うことをお勧めします。

基本：190Lの水槽水（濾過槽も含む）に対して、リキッドリーフ5ml（キャップ一杯）を一日おきに投入するか、またはカルシウム濃度（Ca^{2+}）を412～450ppmに維持するために必要な量を加えてください。

上級：添加前に正確なテストキットを使用して水槽のカルシウム濃度を確認してください。リキッドリーフ1mlは1Lの水のカルシウム（Ca^{2+}）濃度を、約140ppm増加させます。添加前のCa^{2+}濃度が412ppm以下の場合、希望する濃度に到達するまで、57Lの水に対しリキッドリーフを最大5mlの割合で添加してください。希望値に達した後は下記を参照して、毎日または毎週の必要量を添加してください。水槽内の日々のカルシウム濃度が希望値の±10ppmの範囲で維持できるように調整してください。毎日の添加量を決めるため、1～2週間、毎日同じ時間に水槽内のカルシウム濃度を測定し、日々のカルシウムの消費量を確認してください。

日々の添加量の確定方法：水槽内の全水量を算出する。日々のCa^{2+}消費量を140で割る。得られた数字に水槽の水量（L）を掛ける。

日々の消費量（ppm）÷140×全水量（L）＝リキッドリーフ添加量（ml）

得られた値が、その水槽の安定したCa^{2+}濃度を維持するために必要な、日々のリキッドリーフ添加量（ml）です。週に一度の添加ではなく、毎日添加することで濃度の変化が少なく、より自然な環境が提供できます。

注意：小児の手の届かないところに保管してください。上記の用途以外には使用しないでください。本品は飲用できません。目や皮膚に触れると、かゆみを生じさせることがあります。目に入った場合には15分間流水で洗ってください。炎症が続く場合には医師の診察を受けてください。キャップをプッシュアップする際は、液体が飛び出る場合がありますのでご注意ください。生体の死亡、病気等に対する補償は一切致しません。予めご了承ください。

成分：純水、アラゴナイト、硫酸カルシウム、塩化カルシウム、硫酸ストロンチウム、塩化ストロンチウム、硫酸マグネシウム、塩化マグネシウム、硫酸ボタシウム、塩化ボタシウム

ブライトウェル　リキッドリーフ

製品概要　リーフタンク用

珊瑚育成用濃縮調合剤
サンゴ、二枚貝、その他の造礁無脊椎動物が、骨格を形成し、成長するために直接摂取する栄養素や微粒子の完璧な供給剤です。カルシウム（140,000ppm）や、ストロンチウム、マグネシウム、ボタシウムをアラゴナイトから発生するのとほぼ同じ比率で供給します。強力な炭酸塩（アラゴナイトから生成）や、アラゴナイト組成に含まれる重要な数多くのイオン群の供給を行います。pHを安定させるためにアルカリ度を高めます。カルシウムリアクター（器具）とほぼ同様の効果を期待でき、機材のコスト面や面倒なCO2の添加が不要で多くのメリットを持つ添加剤です。リン酸、ケイ酸や有機物は使用されていません。

海洋科学者　クリス・R・ブライトウェル考案の商品です。
（著書：Marine Chemistry　TFH社　他）

リキッドリーフは、天然のアラゴナイトの二倍のカルシウム群や炭酸塩などを含む、強力なカルシウム供給剤です。リキッドリーフの活性成分は溶解性を高めた天然のアラゴナイトの栄養素の組み合わせにより作られています。造礁無脊椎動物（サンゴとその仲間、二枚貝と巻貝を含む軟体動物、石灰質の巣に住むハードチューブ、石灰藻等）が健康に成長するためには、生育環境の他の要素が完全なだけでなく、アラゴナイトの構成成分の濃度が確保されていることが必要です。このリキッドリーフの添加による長所は、造礁無脊椎動物が必要とする主要成分を幅広く供給できるため、制限要因となっている成分を補い、成長を再開させる場合があることです。水槽内の生物の飼育密度と環境にもよりますが、特定のイオンに限定した補充が必要な場合もあります。常に様々な成分の測定を行っている方はカルシウムやストロンチウム、マグネシウム、ヨウ素、鉄分などの補充に加え、リキッドリーフの併用をお勧めします。海水に含まれるカルシウムと炭酸塩の消費される速度は造礁無脊椎動物の密度、照明、およびその他の生物的、物理的、化学的な条件によって異なるため、それぞれの水槽に添加すべき量には違いが出てきます。アラゴナイトの構成成分は地域により微妙に異なるので、リキッドリーフに含まれる主要イオンの特定比率は、熱帯大西洋に生育するアラゴナイトから得られたデータに基づいています。

LRF250　　250ml

4 516641 645730

BRIGHTWELL AQUATICS
it's about science. it's about time.
AQE assurance of quality and ethics

輸入販売元　株式会社マーフィード

LOT NO.